

Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM A, B, T, M, R AS INTEGER A = -10: B = 10 M = 1: R = F(A) FOR T = A TO B   IF F(T) &gt;= R     THEN       M = M + 1       R = F(T)     END IF   NEXT T PRINT R + M FUNCTION F(x)   F = (x+1)*(x+1)   - 4 END FUNCTION         </pre>	<pre> def F(x):     return (x+1)* (x+1) - 4 a=-10; b=10 M = 1; R = F(a) for t in range(a,b+1):     if F(t) &gt;= R:         M = M + 1; R = F(t) print(R + M)         </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var a, b, t, M, R :integer; function F(x:integer):integer; begin   F := (x+1)*(x+1)   - 4 end; begin   a := -10; b :=   10;   M := 1; R :=   F(a);   for t := a to b   do begin     if F(t) &gt;= R     then begin       M := M +       1;       R := F(t)     end   end;   write(R + M) end.         </pre>	<pre> алг нач цел a, b, t, M, R a := -10; b := 10 M := 1; R := F(a) нц для t от a до b если F(t) &gt;= R то M := M + 1; R := F(t) все кц вывод R+M кон алг цел F(цел x) нач знач := (x+1)* (x+1) - 4 кон         </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;
int F(int x)
{
return (x+1)*(x+1) - 4;
}
int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -10; b = 10;
M = 1; R = F(a);
for (t=a; t<=b; ++t) {
if (F(t) >= R) {
M = M+1; R = F(t);
}
}
cout << R+M;
return 0;
}
    
```